НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД**

**ПРВАИЗМЕНА**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

за јавну набавку радова

**ЈН/2000/0275/2018**

**340/2018**

Експлоатација и одржавање дренажног система и црпних станица за заштиту приобаља

Oобликована у 10 партија

(број 12.01.424570/ 16 -18 од 06.11.2018. године)

*Београд, новембар 2018. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ПРВУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку радова

**ЈН/2000/0275/2018**

**(340/2018)**

Експлоатација и одржавање дренажног система и црпних станица за заштиту приобаља

1.

У конкурсној документацији врши се измена у делу који се односи на захтеване количине и то у техничкој спецификацију за партије 4, 8, 9 и 10 а у складу са тим и измена Обрасца структуре цене за исте партије.

У прилогу измене налази се измењена техничка спецификација за наведене партије и Обрасци структуре цене.

2.

У конкурсној документацији врши се допуна тако што се додаје образац број 6 односно потврде о референтним набавкама, који је у прилогу измене.

3.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и Интернет страници Наручиоца.

Доставити:

- Архиви

ОБРАЗАЦ 6

**ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА**

**за партију \_\_\_\_\_\_\_\_**

Наручилац предметних радова:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив седиште понуђача)

за наше потребе извео:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести референтне радове/уговора)

у уговореном року, обиму и квалитету и да до дана издавања потвреде није повредио своје обавезе из гарантног рока.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Датум закључења уговора | Датум реализације уговора | Вредност уговора без ПДВ | Вредност изведених радова без ПДВ  Дин/EUR |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Наручилац радова: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**НАПОМЕНА:**

Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.

Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона

Уколико је референтни уговор закључен у страној валути, у поступку стручне оцене понуда наручилац ће извршити прерачун (вредности изведених радова) у динаре по средњем курсу Народне Банке Србије на дан закључења референтног уговора.

ПАРТИЈА 4

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА СЕКТОРУ КНИЋАНИН - ЧЕНТА, БЕЛО БЛАТО И МУЖЉА - ЛУКИНО СЕЛО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***А.КАНАЛСКА МРЕЖА*** |  |  |
|  | ***А.1.ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ*** |  |  |
| *1.* | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | *км* | 26,00 |
| *2.* | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 40.150,00 |
| *3.* | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 32.120,00 |
|  | **Б.ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |
|  | Б.1. ЦРПНЕ СТАНИЦЕ |  |  |
| *1.* | Рад црпних станица ("Чента", "Бело Блато" и "Мужља") при чему се обрачун врши на основу часова рада појединих агрегата убележених у погонски дневник рада где се часови сабирају и на укупну суму примењује коефицијент учешћа ХЕ Ђердап. Обрачун по часу. |  |  |
|  | 1.1. Ангажовање КВ погонског механичара пумпара на пословима дежурства и одржавања машинске опреме. Обрачун по часу. | час | 4.500,00 |
|  | 1.2. Ангажовање КВ погонског електричара на пословима дежурства и одржавања електричне инсталације, напајање и опреме на цс. Обрачун по часу. | час | 4.500,00 |
|  | 1.3. Набавка, превоз и уградња товатне масти, уља и средства за подмазивање и чишћење. Обрачун почасу. | час | 4.500,00 |
| *2.* | Рад радника на уклањању пливајуће вегетације са решетки црпних станица. Обрачун се врши по часу. | час | 1.131,00 |
| *3.* | Рад радника на одржавању објеката по налогу надзорног органа. Обрачун се врши по часу рада КВ радника. | час | 350,00 |
|  | Б.2. КАНАЛСКА МРЕЖА |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. (60.000x2=120.000м2) | М2 | 120.000,00 |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. (922.587x2=1.845.174м2) | М2 | 1.845.174,00 |
| 3. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са најмање 16,0 м дугом стрелом. Обрачун по м2. 30.000x3=90.000м2) | М2 | 90.000,00 |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. (294.620x2=589.240м2) | М2 | 589.240,00 |
| 5. | Ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 100.000,00 |
| 6. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањирачом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 300.000,00 |
| 7. | Праћење и контрола функционисања дренажног система.Обрачун по часу. |  |  |
|  | а) Рад техничара | час | 2.262,00 |
|  | б) Рад градј.инжењера | час | 260,00 |
|  | Б.3. ДРЕНАЖНИ БУНАРИ И ПИЈЕЗОМЕТРИ |  |  |
| 1. | Сегментно испирање бунара (делимична ревитализација) са израдом извештаја и Елабората. Обрачун по часу. | час | 160,00 |
| 2. | Тестирање бунара са израдом Извештаја и елабората о добијеним резултатима. Обрачун по комаду. | ком | 30,00 |
| 3. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима квартално уз достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.527x4=2108 | ком | 2.108,00 |
| 4. | Очитавање нивоа воде на пијезометрима на сваких 15 дана уз месечно достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.64x24=1536 | ком | 1.536,00 |
| 5. | Очитавање нивоа воде на летвама на сваких 15 дана уз месечно достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.4x24=96 | ком | 96,00 |
| 6. | Мерење запуњености у бунарима. Обрачун по комаду. | ком | 286,00 |
| 7. | Испирање пијезометара. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |
| 8. | Одржавање и фарбање бунара. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |
| 9. | Одржавање и фарбање пијезометра. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |
| 10. | Испирање бунара. Обрачун по комаду | ком | 5,00 |
| 11. | Набавка и постављање капа на бунарима. Обрачун по ком. | ком | 40,00 |
| 12. | Набавка и постављање капа на пијезометрима. Обрачун по ком. | ком | 70,00 |
| 13. | Одржавање излива бунара;санација зарушене косине, испирање изливне цеви и уклањање около бунара и подбијање цеви около бунара. Обрачун по комаду | ком | 40,00 |

**ПАРТИЈА 8**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ ДУБОВАЦ - КОВИН - СКОРЕНОВАЦ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
| **А.** | **РАД ЦРПНИХ СТАНИЦА БЕЗ ПОСАДЕ: ДУБОВАЦ,ГАЈ,ВРБА,БАВАНИШТЕ,ИБРИФОР И СКОРЕНОВАЦ** |  |  |
| *1.* | Ижињер (0.2 извр/час) | час | 487.2 |
| *2.* | Техничар (0.9 извр/час) | час | 2,192.4 |
| *3.* | ВКВ машинбравар | час | 2,436.0 |
| *4.* | ВКВ електичар | час | 2,436.0 |
| *5.* | Возач (0.7 извр/час) | час | 1,705.2 |
| ***Б.*** | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  |
| *1.* | 2 Дипл.инг.x 4 дана/мес | час | 896.00 |
| 2. | 2 техн x 6 дан/мес | час | 1,344.00 |
| **В.** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ, НАСИП И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |
| **В.1.** | **ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |
| 1. | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 20,00 |
| 2. | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 55.000,00 |
| 3. | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 44.000,00 |
| 4. | Одржавање прилаза мостова и пропуста као и прилаза Ц.С. и бунарима у систему заштите насипањем шљунка са разастирањем. Послови се раде по изради посебног предмера за стварно потребне радове и одобрења надзорног органа. Обрачун по м3. | М3 | 450,00 |
| 5. | Санација косина канала на локацијама старих бунара. Рашчишћавање ниша канала на локацији бунара од растиња и скидање хумусног слоја у дебљини од мин 10 cm, транспорт и уградња глиновитог материјала из локалног позајмишта у косине канала ради формирања попречног пресека канала, хумузирање косине канала и геодетско снимање пре и након завршетка радова. Обрачун по ком. | ком | 40 |
| **В.2.** | **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. | М2 | 610.776,00 |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 4.244.399,00 |
| 3. | Хемијско уништавње шибља-багремца на облози од габиона на насипу и по косини канала. У цену је урачунат рад и хемијска средства са третманом до уништења корова. Обрачун по м2. | М2 | 420.000,00 |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 526.344,00 |
| 5. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 465.000,00 |
| 6. | Ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 53.016,00 |
| 7. | Рад радника на изношењу пливајућег вегетације из дренажног канала, чишћењу решетки на Ц.С, кошење и одржавање кругова и унутар објекта Ц.С. ( цс:Ибрифор 1 извр.;цс:Врба 1 извр.;цс:Мало Баваниште 1 извр.; цс:Гај 0,5 извр.; цс:Дубовац 0,5 извр.; цс Скореновац 0,5 извр.) | час | 11.124,00 |
| 8. | **РАД ЦРПНИХ СТАНИЦА БЕЗ ПОСАДЕ: ДУБОВАЦ,ГАЈ,ВРБА,БАВАНИШТЕ,ИБРИФОР И СКОРЕНОВАЦ** |  |  |
| Ижињер | час | 487.2 |
| Техничар | час | 2,192.4 |
| ВКВ машинбравар | час | 2,436.0 |
| ВКВ електичар | час | 2,436.0 |
| Возач | час | 1,705.2 |
| 9. | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  |
| Ижињер | час | 896.00 |
| Техничар | час | 1,344.00 |
| 10. | Ангажовање радника електро-машинске струке на пословима интервенција на електромашинској опреми у црпним станицама, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 60,00 |
| 11. | Ангажовање радника на пословима интервенције на систему заштите Дубовац Скореновац, по налогу Инвеститора. Обрачун по часу. | час | 2.360,00 |
| 12. | Ангажовање комбиноване машине СКИП или аутодизалице са грајфером на пословима интервенције на извлачењу наноса испред решетки на ЦС, предходно одобрено од надзорног органа. Обрачун почасу. | час | 400,00 |
| 13. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 200.000,00 |
| 14. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре 2 пута годишње. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама. (481.770x2=963.540м2) | М2 | 963.540,00 |
| 15. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предају наџорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима | ком | 5.100,00 |
|  | б) читање квартално у пијезометрима | ком | 3.000,00 |

**ПАРТИЈА 9**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ СКОРЕНОВАЦ-ИВАНОВО-ПАНЧЕВО И ПРИОБАЛНОГ ПОДРУЧЈА ДОЊЕГ ТАМИША**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
| ***А.*** | **ПОСЛОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ Ц.С. "ТОПОЛА 2","ИВАНОВО СЕЛО",ИВАНОВО-ЕЛЕКТРО-НОВА" И "МАРИЈИНО ПОЉЕ"** |  |  |
| *1.* | Ижињер (0.2 извр/час) | час | 487.20 |
| *2.* | Техничар (0.2 извр/час) | час | 487.20 |
| *3.* | ВКВ машинбравар | час | 2,436.00 |
| *4.* | ВКВ електичар | час | 2,436.00 |
| *5.* | Возач (0.5 извр/час) | час | 1,218.00 |
| ***Б.*** | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  |
| *1.* | 2 Дипл.инг.x 3 дана/месx8 час=48 час. | час | 672.00 |
| 2. | 2 техн x 6 дан/мес x 8 час = 96 час. | час | 1,344.00 |
| **В.** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |
| В.1. | ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ |  |  |
| 1. | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 15,00 |
| 2. | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 56.000,00 |
| 3. | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 44.800,00 |
| 4. | Утовар и транспорт измуљеног материјала поред канала са жилама и корењем на даљину до 2.0 км. Обрачун по м3. | М3 | 200,00 |
| 5. | Одржавање прилаза мостова и пропуста као и прилаза Ц.С. и бунарима у систему заштите насипањем шљунка са разастирањем. Послови се раде по изради посебног предмера за стварно потребне радове и одобрења надзорног органа. Обрачун по м3. | М3 | 200,00 |
| 6. | Припрема за измуљење канала - ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 26.800,00 |
| В.2. | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. | М2 | 229.938,00 |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 4.703.580,00 |
| 3. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са најмање 16,0 м дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 229.938,00 |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 926.181,00 |
| 5. | Машинско уклањање трске и рогоза из оквашеног дна и косене канала "хедером" на багеру са најмање 16 м. дугом стрелом са избачајем у страну и разастирање. Обрачун по м2. | М2 | 220.000,00 |
| 6. | Рад радника на изношењу пливајуће вегетације из дренажног канала, чишћењу решетки на Ц.С и кошење и одржавање кругова и унутар објекта црпних станица ( цс: Иваново Село и Иваново Електро 1извр.; цс:Маријино Поље 1 извр.;цс:Топола ИИ 1извр.; цс."Градска шума" и мерни бунар "Миље" 1 извр.) Обрачун по часу. | час | 9.744,00 |
| 7. | Рад Ц.С. без посаде Ц.С. "ТОПОЛА 2","ИВАНОВО СЕЛО",ИВАНОВО-ЕЛЕКТРО-НОВА" И "МАРИЈИНО ПОЉЕ" |  |  |
| Инжењер | час | 487.20 |
| Техничар | час | 487.20 |
| ВКВ машинбравар | час | 2,436.00 |
| ВКВ електричар | час | 2,436.00 |
| Возач | час | 1,218.00 |
| 8. | Рад инжењера и техничара на одржавању и контроли функционисања дрен.система |  |  |
| Инжењер | час | 672.00 |
| Техничар | час | 1,344.00 |
| 9. | Ангажовање радника на пословима интервенције на систему заштите подручја Иваново - Панчево, предходно одобрено од стране надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 1.000,00 |
| 10. | Ангажовање радника електро-машинске струке на пословима интервенција на електромашинској опреми у црпним станицама, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 60,00 |
| 11. | Ангажовање машине ( багер са дугом стрелом) на пословима интервенције на извлачењу наноса испред решетки на ЦС Иваново и Марино поље, предходно одобрено од стране надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 80,00 |
| 12. | Ангажовање трактора са приколицом на ненормираним и интервентним пословима, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |
| 13. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 100.000,00 |
| 14. | Ручно чишћење бетонске облоге на насипима од нанете земље по површини облоге и из спојница облоге од земље и нарасле вегетације, са свлачењем у дну облоге и разастирање исте. Обрачун по м2 рашчишћене облоге заједно са спојницама.(330.398x 3= 991.194м2) | М2 | 991.194,00 |
| 15. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предају надзорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима 160x24=3840 | ком | 4.480,00 |
|  | б) читање квартално у пијезометрима 90x4=360 | ком | 450,00 |
| **Г.** | АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ НА РУКОВАЊУ И ОДРЖАВАЊУ УСТАВА И ПРЕВОДНИЦА |  |  |
| Г.1. | Хидрочвор " Панчево " |  |  |
| 1. | 4 ВК радника-уставара-преводничара | час | 9.744,0 |
| 2. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |
| Г.2. | Устава „Опово“ |  |  |
| 1. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |
| Г.3. | Устава „Чента“ |  |  |
| 1. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |
| **Д.** | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКАТА И КРУГОВА УСТАВА И ПРЕВОДНИЦА |  |  |
| 1. | Машинско кошење круга преводнице "Опово", "Чента" и Хидрочвор Панчево, 2 пута годишње. 20.789 м2 x 3 =62.361 м2 | М2 | 62.361,00 |
| 2. | Машинско кошење круга преводнице "Опово", "Чента" и Хидрочвор Панчево, "Тарупом" на трактору са дугом стрелом, 3 пута годишње. 6.462 м2 x 3 = 19.386 м2 | М2 | 19.386,00 |
| 3. | Ручно кошење круга преводнице "Опово".(два пута) 1.688 м2 x 3 =5.065м2 | М2 | 5,065,00 |
| 4. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама. 9.473м2 x 2=18.946м2 | М2 | 18.946,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**ПАРТИЈА 10**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ НЕРА - КАРАШ - КАЈТАСОВО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
| ***А.*** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ, НАСИПИ И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |
| ***А.1.*** | **ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |
| *1.* | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 10,00 |
| *2.* | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњим да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 15.000,00 |
| *3.* | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не мањим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% од измуљеног материјала по попречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 12.000,00 |
| *4.* | Припрема за измуљење канала - сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 15.000,00 |
| *5.* | Одржавање прилаза црпним станицама. Равнање путева и насипање шљунком природне гранулације. Обрачун по м3. | М3 | 400,00 |
| *А.2.* | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ |  |  |
| *1.* | Рад грађевинског техничара на одржавању, праћењу и контроли функционисања исправности дренажних канала са објектима на њима као и црпних станица по сливовима дренажног система. Своја запажња и извештаје са терена о стању дренажног система подноси надзорном органу и то уписом у грађевински дневник. Обрачун по часу. | час | 1.252,00 |
| *2.* | Рад дипломираног грађевинског инжењера на одржавању, праћењу и контроји функционисања исправности дренажних канала са објектима на њима као и црпних станица по сливовима дренажног система. Своја запажња и извештаје са терена о стању дренажног система подноси надзорном органу и то уписом у грађевински дневник. Обрачун по часу. | час | 1.252,00 |
| 3. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге, кругова црпних станица), два пута годишње. Обрачун по м2. (68.996x2=137.992м2) | М2 | 206.988,00 |
| 4. | Машинско кошење траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 1.875.00,00 |
| 5. | Ручно сечење и чишћење шибља и багремца пречника до 10 цм. мерено на 10 цм од земље, са површина стазе и косине канала са уклањањем ван канала и одвоз на депонију.Обрачун по м2. | М2 | 210.000,00 |
| 6. | Сечење, извлачење и уклањање акватичне вегетације и муља из отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом. Извлачење наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала се врши са пажњим да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одређује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 9.000,00 |
| 7. | Разастирање изнетог материјала из канала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не мањим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% од измуљеног материјала по попречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 7.200,00 |
| 8. | Рад ц.с. "Караш 1" са посадом |  |  |
|  | 8.1. Ангажовање КВ радника на пословима дежурства и одржавања електро-машинске опреме на ц.с. "Караш 1" и ц.с. "Караш2" | час | 2.606,00 |
|  | 8.2. Ангажовање ПК радника на пословима чишћења решетки, кошењу дворишта ц.с. И одржавању хигијене ц.с. "Караш 1" и ц.с. "Караш 2" | час | 5.212,00 |
| 9. | Ангажовање ПК радника на ненормираним пословима за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 1.375,00 |
| 10. | Ангажовање ПК радника -извршиоца на пословима одржавања и дежурства, чишћењу решетки и круга на Ц.С."Кајтасово" - 1 извршилац | час | 2.606,00 |
| 11. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 30.000,00 |
| 12. | Чишћење пропуста и испод мостова на каналској мрежи од наноса, смећа, траве и осталог нанетог и пливајућег материјала са одбацивањем у страну и одвозом на депонију. Обрачун по м3. | М3 | 24,00 |
| 13. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре, два пута годишње. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама.(9.518x2=19.036м2) | М2 | 19.036,00 |
| 14. | Сечење дрвећа са уклањањем дрвне масе: |  |  |
|  | а) пречниа 10-20 цм | ком | 250,00 |
|  | б) пречника 20-30 цм | ком | 100,00 |
|  | ц) пречника 30-50 цм | ком | 80,00 |
|  | д) пречника преко 50 цм | ком | 50,00 |
| 15. | Вађење пањева са обвозом на депонију и потребним ископом: |  |  |
|  | а) пречника 15-25 цм | ком | 250,00 |
|  | б) пречника 25-50 цм | ком | 100,00 |
|  | ц) пречника 50-90 цм | ком | 50,00 |
| 16. | Рад трактора са приколицом носивости до 10 тона за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |
| 17. | Рад багера са крутом кашиком запремине 0,6 м3 за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |
| 18. | Рад ПК радника на чишћењу решетки код жабљег поклопца, кошењу и одржавању улива канала И и излива у канал ДТД низводно од уставе "Кајтасово". 2 дана x 4 часа x 52 недеље | час | 516,00 |
| 19. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предаји надзорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима | ком | 2.490,00 |
|  | б) читање квартално у пијезометрима |  | 135,00 |
| 20. | Очитавање водомерних летви на сваких 15 дана |  | 240,00 |

**ПАРТИЈА 4**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА СЕКТОРУ КНИЋАНИН - ЧЕНТА, БЕЛО БЛАТО И МУЖЉА - ЛУКИНО СЕЛО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
|  | ***А.КАНАЛСКА МРЕЖА*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***А.1.ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ*** |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | *км* | 26 |  |  |  |  |
| *2.* | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 40.150 |  |  |  |  |
| *3.* | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 32.120 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Укупно А: |  |  |  |
|  | **Б.ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |  |  |  |  |
|  | Б.1. ЦРПНЕ СТАНИЦЕ |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | Рад црпних станица ("Чента", "Бело Блато" и "Мужља") при чему се обрачун врши на основу часова рада појединих агрегата убележених у погонски дневник рада где се часови сабирају и на укупну суму примењује коефицијент учешћа ХЕ Ђердап. Обрачун по часу. |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.1. Ангажовање КВ погонског механичара пумпара на пословима дежурства и одржавања машинске опреме. Обрачун по часу. | час | 4.500,00 |  |  |  |  |
|  | 1.2. Ангажовање КВ погонског електричара на пословима дежурства и одржавања електричне инсталације, напајање и опреме на цс. Обрачун по часу. | час | 4.500,00 |  |  |  |  |
|  | 1.3. Набавка, превоз и уградња товатне масти, уља и средства за подмазивање и чишћење. Обрачун почасу. | час | 4.500,00 |  |  |  |  |
| *2.* | Рад радника на уклањању пливајуће вегетације са решетки црпних станица. Обрачун се врши по часу. | час | 1.131,00 |  |  |  |  |
| *3.* | Рад радника на одржавању објеката по налогу надзорног органа. Обрачун се врши по часу рада КВ радника. | час | 350,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Б.1.** |  |  |
|  | Б.2. КАНАЛСКА МРЕЖА |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. (60.000x2=120.000м2) | М2 | 120.000,00 |  |  |  |  |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. (922.587x2=1.845.174м2) | М2 | 1.845.174,00 |  |  |  |  |
| 3. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са најмање 16,0 м дугом стрелом. Обрачун по м2. 30.000x3=60.000м2) | М2 | 90.000,00 |  |  |  |  |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. (294.620x2=589.240м2) | М2 | 589.240,00 |  |  |  |  |
| 5. | Ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 100.000,00 |  |  |  |  |
| 6. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањирачом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 300.000,00 |  |  |  |  |
| 7. | Праћење и контрола функционисања дренажног система.Обрачун по часу. |  |  |  |  |  |  |
|  | а) Рад техничара | час | 2.262,00 |  |  |  |  |
|  | б) Рад градј.инжењера | час | 260,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Б.2.** |  |  |
|  | Б.3. ДРЕНАЖНИ БУНАРИ И ПИЈЕЗОМЕТРИ |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Сегментно испирање бунара (делимична ревитализација) са израдом извештаја и Елабората. Обрачун по часу. | час | 160,00 |  |  |  |  |
| 2. | Тестирање бунара са израдом Извештаја и елабората о добијеним резултатима. Обрачун по комаду. | ком | 30,00 |  |  |  |  |
| 3. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима квартално уз достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.527x4=2108 | ком | 2.108,00 |  |  |  |  |
| 4. | Очитавање нивоа воде на пијезометрима на сваких 15 дана уз месечно достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.64x24=1536 | ком | 1.536,00 |  |  |  |  |
| 5. | Очитавање нивоа воде на летвама на сваких 15 дана уз месечно достављање података у виду табела. Обрачун по комаду.4x24=96 | ком | 96,00 |  |  |  |  |
| 6. | Мерење запуњености у бунарима. Обрачун по комаду. | ком | 286,00 |  |  |  |  |
| 7. | Испирање пијезометара. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |  |  |  |  |
| 8. | Одржавање и фарбање бунара. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |  |  |  |  |
| 9. | Одржавање и фарбање пијезометра. Обрачун по комаду. | ком | 40,00 |  |  |  |  |
| 10. | Испирање бунара. Обрачун по комаду | ком | 5,00 |  |  |  |  |
| 11. | Набавка и постављање капа на бунарима. Обрачун по ком. | ком | 40,00 |  |  |  |  |
| 12. | Набавка и постављање капа на пијезометрима. Обрачун по ком. | ком | 70,00 |  |  |  |  |
| 13. | Одржавање излива бунара;санација зарушене косине, испирање изливне цеви и уклањање около бунара и подбијање цеви около бунара. Обрачун по комаду | ком | 40,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Б:** |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно А+Б:** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динарa** |  |

Место и датум: Потпис овлашћеног лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MП.

Напомена: Обрачун за извршене радова извршиће се на основу јединичних цена из понуде и стварно изведених радова.

Наручилац задржава право да не изведе све радове који су наведени у обрасцу структуре цене.

**ПАРТИЈА 8**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ ДУБОВАЦ - КОВИН - СКОРЕНОВАЦ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| **А.** | **РАД ЦРПНИХ СТАНИЦА БЕЗ ПОСАДЕ: ДУБОВАЦ,ГАЈ,ВРБА,БАВАНИШТЕ,ИБРИФОР И СКОРЕНОВАЦ** |  |  | ***Не уписивати цене.*** | | | |
| *1.* | Ижињер (0.2 извр/час) | час | 487.2 |
| *2.* | Техничар (0.9 извр/час) | час | 2,192.4 |
| *3.* | ВКВ машинбравар | час | 2,436.0 |
| *4.* | ВКВ електичар | час | 2,436.0 |
| *5.* | Возач (0.7 извр/час) | час | 1,705.2 |
|  |  |  |  |  | | | |
| ***Б.*** | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  | ***Не уписивати цене.*** | | | |
| *1.* | 2 Дипл.инг.x 4 дана/мес | час | 896.00 |
| 2. | 2 техн x 6 дан/мес | час | 1,344.00 |
|  |  |  |  |  | | | |
| **В.** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ, НАСИП И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |  |  |  |  |
| **В.1.** | **ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 20,00 |  |  |  |  |
| 2. | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 55.000,00 |  |  |  |  |
| 3. | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 44.000,00 |  |  |  |  |
| 4. | Одржавање прилаза мостова и пропуста као и прилаза Ц.С. и бунарима у систему заштите насипањем шљунка са разастирањем. Послови се раде по изради посебног предмера за стварно потребне радове и одобрења надзорног органа. Обрачун по м3. | М3 | 450,00 |  |  |  |  |
| 5. | Санација косина канала на локацијама старих бунара. Рашчишћавање ниша канала на локацији бунара од растиња и скидање хумусног слоја у дебљини од мин 10 cm, транспорт и уградња глиновитог материјала из локалног позајмишта у косине канала ради формирања попречног пресека канала, хумузирање косине канала и геодетско снимање пре и након завршетка радова. Обрачун по ком. | ком | 40 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно В.1.** |  |  |
| **В.2.** | **ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. | М2 | 610.776,00 |  |  |  |  |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 4.244.399,00 |  |  |  |  |
| 3. | Хемијско уништавње шибља-багремца на облози од габиона на насипу и по косини канала. У цену је урачунат рад и хемијска средства са третманом до уништења корова. Обрачун по м2. | М2 | 420.000,00 |  |  |  |  |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 526.344,00 |  |  |  |  |
| 5. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 465.000,00 |  |  |  |  |
| 6. | Ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 53.016,00 |  |  |  |  |
| 7. | Рад радника на изношењу пливајућег вегетације из дренажног канала, чишћењу решетки на Ц.С, кошење и одржавање кругова и унутар објекта Ц.С. ( цс:Ибрифор 1 извр.;цс:Врба 1 извр.;цс:Мало Баваниште 1 извр.; цс:Гај 0,5 извр.; цс:Дубовац 0,5 извр.; цс Скореновац 0,5 извр.) | час | 11. 124,00 |  |  |  |  |
| 8. | **РАД ЦРПНИХ СТАНИЦА БЕЗ ПОСАДЕ: ДУБОВАЦ,ГАЈ,ВРБА,БАВАНИШТЕ,ИБРИФОР И СКОРЕНОВАЦ** |  |  |  |  |  |  |
| Ижињер | час | 487.2 |  |  |  |  |
| Техничар | час | 2,192.4 |  |  |  |  |
| ВКВ машинбравар | час | 2,436.0 |  |  |  |  |
| ВКВ електичар | час | 2,436.0 |  |  |  |  |
| Возач | час | 1,705.2 |  |  |  |  |
| 9. | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  |  |  |  |  |
| Ижињер | час | 896.00 |  |  |  |  |
| Техничар | час | 1,344.00 |  |  |  |  |
| 10. | Ангажовање радника електро-машинске струке на пословима интервенција на електромашинској опреми у црпним станицама, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 60,00 |  |  |  |  |
| 11. | Ангажовање радника на пословима интервенције на систему заштите Дубовац Скореновац, по налогу Инвеститора. Обрачун по часу. | час | 2.360,00 |  |  |  |  |
| 12. | Ангажовање комбиноване машине СКИП или аутодизалице са грајфером на пословима интервенције на извлачењу наноса испред решетки на ЦС, предходно одобрено од надзорног органа. Обрачун почасу. | час | 400,00 |  |  |  |  |
| 13. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 200.000,00 |  |  |  |  |
| 14. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре 2 пута годишње. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама. (481.770x2=963.540м2) | М2 | 963.540,00 |  |  |  |  |
| 15. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предају наџорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |  |  |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима | ком | 5.100,00 |  |  |  |  |
|  | б) читање квартално у пијезометрима | ком | 3.000,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно В2:** |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно В1+В2:** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Место и датум: Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MП.

Напомена: Обрачун за извршене радова извршиће се на основу јединичних цена из понуде и стварно изведених радова.

Наручилац задржава право да не изведе све радове који су наведени у обрасцу структуре цене.

**ПАРТИЈА 9**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ СКОРЕНОВАЦ-ИВАНОВО-ПАНЧЕВО И ПРИОБАЛНОГ ПОДРУЧЈА ДОЊЕГ ТАМИША**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***А.*** | **ПОСЛОВИ ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ Ц.С. "ТОПОЛА 2","ИВАНОВО СЕЛО",ИВАНОВО-ЕЛЕКТРО-НОВА" И "МАРИЈИНО ПОЉЕ"** |  |  | ***Не уписивати цене.*** | | | |
| *1.* | Ижињер (0.2 извр/час) | час | 487.20 |
| *2.* | Техничар (0.2 извр/час) | час | 487.20 |
| *3.* | ВКВ машинбравар | час | 2,436.00 |
| *4.* | ВКВ електичар | час | 2,436.00 |
| *5.* | Возач (0.5 извр/час) | час | 1,218.00 |
|  |  |  |  |  | | | |
| ***Б.*** | **ПОСЛОВИ ПРАЋЕЊА ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА** |  |  | ***Не уписивати цене.*** | | | |
| *1.* | 2 Дипл.инг.x 3 дана/мес | час | 672.00 |
| 2. | 2 техн x 6 дан/мес | час | 1,344.00 |
|  |  |  |  |  | | | |
| **В.** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |  |  |  |  |
| В.1. | ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 15,00 |  |  |  |  |
| 2. | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом мин. 16,0 м.са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњом да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 56.000,00 |  |  |  |  |
| 3. | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не већим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% по од измуљеног материјала по пречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 44.800,00 |  |  |  |  |
| 4. | Утовар и транспорт измуљеног материјала поред канала са жилама и корењем на даљину до 2.0 км. Обрачун по м3. | М3 | 200,00 |  |  |  |  |
| 5. | Одржавање прилаза мостова и пропуста као и прилаза Ц.С. и бунарима у систему заштите насипањем шљунка са разастирањем. Послови се раде по изради посебног предмера за стварно потребне радове и одобрења надзорног органа. Обрачун по м3. | М3 | 200,00 |  |  |  |  |
| 6. | Припрема за измуљење канала - ручно сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 26.800,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно В.1.** |  |  |
| В.2. | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге), два пута годишње. Обрачун по м2. | М2 | 229.938,00 |  |  |  |  |
| 2. | Машинско кошење класичном косачицом траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 4.703.580 |  |  |  |  |
| 3. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на багеру са најмање 16,0 м дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 229.938,00 |  |  |  |  |
| 4. | Машинско кошење косине на каналима "тарупом" на трактору са дугом стрелом. Обрачун по м2. | М2 | 926.181 |  |  |  |  |
| 5. | Машинско уклањање трске и рогоза из оквашеног дна и косене канала "хедером" на багеру са најмање 16 м. дугом стрелом са избачајем у страну и разастирање. Обрачун по м2. | М2 | 220.000 |  |  |  |  |
| 6. | Рад радника на изношењу пливајуће вегетације из дренажног канала, чишћењу решетки на Ц.С и кошење и одржавање кругова и унутар објекта црпних станица ( цс: Иваново Село и Иваново Електро 1извр.; цс:Маријино Поље 1 извр.;цс:Топола 2 1извр.; цс."Градска шума" и мерни бунар "Миље" 1 извр.) Обрачун по часу. | час | 9.744,00 |  |  |  |  |
| 7. | Рад Ц.С. без посаде Ц.С. "ТОПОЛА 2","ИВАНОВО СЕЛО",ИВАНОВО-ЕЛЕКТРО-НОВА" И "МАРИЈИНО ПОЉЕ" |  |  |  |  |  |  |
| Инжењер | час | 487.20 |  |  |  |  |
| Техничар | час | 487.20 |  |  |  |  |
| ВКВ машинбравар | час | 2,436.00 |  |  |  |  |
| ВКВ електричар | час | 2,436.00 |  |  |  |  |
| Возач | час | 1,218.00 |  |  |  |  |
| 8. | Рад инжењера и техничара на одржавању и контроли функционисања дрен.система |  |  |  |  |  |  |
| Инжењер | час | 672.00 |  |  |  |  |
| Техничар | час | 1,344.00 |  |  |  |  |
| 9. | Ангажовање радника на пословима интервенције на систему заштите подручја Иваново - Панчево, предходно одобрено од стране надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 1.000,00 |  |  |  |  |
| 10. | Ангажовање радника електро-машинске струке на пословима интервенција на електромашинској опреми у црпним станицама, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 60,00 |  |  |  |  |
| 11. | Ангажовање машине ( багер са дугом стрелом) на пословима интервенције на извлачењу наноса испред решетки на ЦС Иваново и Марино поље, предходно одобрено од стране надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 80,00 |  |  |  |  |
| 12. | Ангажовање трактора са приколицом на ненормираним и интервентним пословима, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |  |  |  |  |
| 13. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 100.000,00 |  |  |  |  |
| 14. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама.(330.398x3= 991.194 м2) | М2 | 991.194 |  |  |  |  |
| 15. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предају надзорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |  |  |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима 160x30=4480 | ком | 4.480,00 |  |  |  |  |
|  | б) читање квартално у пијезометрима 90x5=450 | ком | 450,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **укупно В.2.** |  |  |
| **Г.** | АНГАЖОВАЊЕ РАДНЕ СНАГЕ НА РУКОВАЊУ И ОДРЖАВАЊУ УСТАВА И ПРЕВОДНИЦА |  |  |  |  |  |  |
| Г.1. | Хидрочвор " Панчево " |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 4 ВК радника-уставара-преводничара | час | 9.744,0 |  |  |  |  |
| 2. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Г.1.** |  |  |
| Г.2. | Устава „Опово“ |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Г.2.** |  |  |
| Г.3. | Устава „Чента“ |  |  |  |  |  |  |
| 1. | 4 КВ радника | час | 9.744,0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Г.3.** |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Г (Г.1+Г.2+Г.3):** |  |  |
| **Д.** | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКАТА И КРУГОВА УСТАВА И ПРЕВОДНИЦА |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Машинско кошење круга преводнице "Опово", "Чента" и Хидрочвор Панчево, 2 пута годишње. 20.789 м2 x 3 =62.361 м2 | М2 | 62.361,00 |  |  |  |  |
| 2. | Машинско кошење круга преводнице "Опово", "Чента" и Хидрочвор Панчево, "Тарупом" на трактору са дугом стрелом, 3 пута годишње. 6.462 м2 x 3 = 19.386 м2 | М2 | 19.386,00 |  |  |  |  |
| 3. | Ручно кошење круга преводнице "Опово".(два пута) 1.688 м2 x 3 =5.065м2 | М2 | 5,065,00 |  |  |  |  |
| 4. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама. 9.473м2 x 2=18.946м2 | М2 | 18.946,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Д:** |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно Г+Д:** |  |  |
| В.1 | ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ |  |  |  |  |  |  |
| В.2. | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ |  |  |  |  |  |  |
| Г+Д | ХИДРОЧВОР ПАНЕЧЕВО, УСТАВЕ ОПОВО И ЧЕНТА |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | УКУПНО: |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динарa** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Место и датум: Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MП.

Напомена: Обрачун за извршене радова извршиће се на основу јединичних цена из понуде и стварно изведених радова.

Наручилац задржава право да не изведе све радове који су наведени у обрасцу структуре цене.

**ПАРТИЈА 10**

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА НАБАВКУ РАДОВА НА ЕКСПЛОАТАЦИЈИ И ОДРЖАВАЊУ ДРЕНАЖНОГ СИСТЕМА И ЦРПНИХ СТАНИЦА НА ПОДРУЧЈУ НЕРА - КАРАШ - КАЈТАСОВО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Рбр*** | ***Врста радова*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Обим (Кол.)*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| ***А.*** | **ДРЕНАЖНИ КАНАЛИ, НАСИПИ И ЦРПНЕ СТАНИЦЕ** |  |  |  |  |  |  |
| ***А.1.*** | **ИНВЕСТИЦИОНО ОДРЖАВАЊЕ** |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | Геодетско снимање дренажних канала са израдом Елабората нултог стања пре измуљења и поновно снимање после измуљења са уцтаним попречним и подужним профилима и срачунатим количинама измуљеног материјала. Попречни профили се снимају у довољно потребном броју уз присуство геометра инвеститора. Елаборат се предаје инвеститору преко надзорног органа у два примерка. Обрачун по км. снимљеног и обрађеног канала. | км | 10,00 |  |  |  |  |
| *2.* | Измуљивање отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом са извлачењем наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала са пажњим да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одрећује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 15.000,00 |  |  |  |  |
| *3.* | Разастирање измуљеног материјала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не мањим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% од измуљеног материјала по попречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 12.000,00 |  |  |  |  |
| *4.* | Припрема за измуљење канала - сечење дрвенастог растиња различитог пресека са косине и дна канала са уклањањем истог ван габарита канала и стаза и одвозом на депонију. Обрачун по м2. | М2 | 15.000,00 |  |  |  |  |
| *5.* | Одржавање прилаза црпним станицама. Равнање путева и насипање шљунком природне гранулације. Обрачун по м3. | М3 | 400,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Укупно А.1.** |  |  |
| *А.2.* | ТЕКУЋЕ ОДРЖАВАЊЕ |  |  |  |  |  |  |
| *1.* | Рад грађевинског техничара на одржавању, праћењу и контроли функционисања исправности дренажних канала са објектима на њима као и црпних станица по сливовима дренажног система. Своја запажња и извештаје са терена о стању дренажног система подноси надзорном органу и то уписом у грађевински дневник. Обрачун по часу. | час | 1.252,00 |  |  |  |  |
| *2.* | Рад дипломираног грађевинског инжењера на одржавању, праћењу и контроји функционисања исправности дренажних канала са објектима на њима као и црпних станица по сливовима дренажног система. Своја запажња и извештаје са терена о стању дренажног система подноси надзорном органу и то уписом у грађевински дневник. Обрачун по часу. | час | 1.252,00 |  |  |  |  |
| 3. | Ручно кошење траве,корова и другог растиња на делу канала који је неприступачан косачицама, ( около стубова, прелаза и мостова, камене облоге, кругова црпних станица), два пута годишње. Обрачун по м2. (68.996x2=137.992м2) | М2 | 206.988,00 |  |  |  |  |
| 4. | Машинско кошење траве,корова и другог растиња на стазама и косинама канала,два пута годишње и то у вегетационом периоду у зависности од временских услова у току године, а по налогу надзорног органа. Обрачун по м2. | М2 | 1.875.00,00 |  |  |  |  |
| 5. | Ручно сечење и чишћење шибља и багремца пречника до 10 цм. мерено на 10 цм од земље, са површина стазе и косине канала са уклањањем ван канала и одвоз на депонију.Обрачун по м2. | М2 | 210.000,00 |  |  |  |  |
| 6. | Сечење, извлачење и уклањање акватичне вегетације и муља из отворених дренажних канала багером са крутом кашиком и дугачкон стрелом. Извлачење наталоженог материјала из канала и избацивање са стране канала се врши са пажњим да се не оштећују косине канала и објекти на каналској мрежи. Локације измуљења, коте до којих се измуљење врши, одређује надзорни орган. Обрачун по м3. | М3 | 9.000,00 |  |  |  |  |
| 7. | Разастирање изнетог материјала из канала булдозерима. Измуљени материјал поред канала одгурава се до 50 м. по депресијама и разастире се по околном терену у слоју не мањим од 20 цм. Разастирање се врши у невегетационом периоду када су околне пољопривредне парцеле без усева са пажњом да не дође до штета околним усевима.Обрачун количина материјала за разастирање се рачуна 80% од измуљеног материјала по попречним профилима. Обрачун по м3. | М3 | 7.200,00 |  |  |  |  |
| 8. | Рад ц.с. "Караш 1" са посадом |  |  |  |  |  |  |
|  | 8.1. Ангажовање КВ радника на пословима дежурства и одржавања електро-машинске опреме на ц.с. "Караш 1" и ц.с. "Караш 2" | час | 2.606,00 |  |  |  |  |
|  | 8.2. Ангажовање ПК радника на пословима чишћења решетки, кошењу дворишта ц.с. И одржавању хигијене ц.с. "Караш 1" и ц.с. "Караш 2" | час | 5.212,00 |  |  |  |  |
| 9. | Ангажовање ПК радника на ненормираним пословима за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 1.375,00 |  |  |  |  |
| 10. | Ангажовање ПК радника -извршиоца на пословима одржавања и дежурства, чишћењу решетки и круга на Ц.С."Кајтасово" - 1 извршилац | час | 2.606,00 |  |  |  |  |
| 11. | Машинско равнање стаза поред канала грејдером, булдозером или тешком тањираћом у ширини од око 4,0 м. са стварањем услова за пролаз механизације потребне за одржавање и возила за превоз радника и особља за контролу функционисања дренажне каналске мреже и објекте на њима. Обрачун по м2. | М2 | 30.000,00 |  |  |  |  |
| 12. | Чишћење пропуста и испод мостова на каналској мрежи од наноса, смећа, траве и осталог нанетог и пливајућег материјала са одбацивањем у страну и одвозом на депонију. Обрачун по м3. | М3 | 24,00 |  |  |  |  |
| 13. | Ручно чишћење бетонске облоге по насипима од нанете земље по површини облоге и из спојницама облоге од земље и нарасле вегетације, са свлаћењем у дну облоге и разастирање истре, два пута годишње. Обрачун по м2 очишћене облоге заједно са спојницама.(9.518x2=19.036м2) | М2 | 19.036,00 |  |  |  |  |
| 14. | Сечење дрвећа са уклањањем дрвне масе: |  |  |  |  |  |  |
|  | а) пречниа 10-20 цм | ком | 250,00 |  |  |  |  |
|  | б) пречника 20-30 цм | ком | 100,00 |  |  |  |  |
|  | ц) пречника 30-50 цм | ком | 80,00 |  |  |  |  |
|  | д) пречника преко 50 цм | ком | 50,00 |  |  |  |  |
| 15. | Вађење пањева са обвозом на депонију и потребним ископом: |  |  |  |  |  |  |
|  | а) пречника 15-25 цм | ком | 250,00 |  |  |  |  |
|  | б) пречника 25-50 цм | ком | 100,00 |  |  |  |  |
|  | ц) пречника 50-90 цм | ком | 50,00 |  |  |  |  |
| 16. | Рад трактора са приколицом носивости до 10 тона за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |  |  |  |  |
| 17. | Рад багера са крутом кашиком запремине 0,6 м3 за потребе Инвеститора, а по налогу надзорног органа. Обрачун по часу. | час | 40,00 |  |  |  |  |
| 18. | Рад ПК радника на чишћењу решетки код жабљег поклопца, кошењу и одржавању улива канала И и излива у канал ДТД низводно од уставе "Кајтасово". 2 дана x 4 часа x 52 недеље | час | 516,00 |  |  |  |  |
| 19. | Очитавање нивоа подземних вода у пијезометрима на мелиорационом подручју. Измерени и очитани подаци се бележе у записнике и исти се на крају сваког месеца предаји надзорном органу задуженог за одређено подручје. Обрачун по комаду очитаног стања нивоа воде у пијезометру. |  |  |  |  |  |  |
|  | а) читање на 15 дана у пијезометрима | ком | 2.490,00 |  |  |  |  |
|  | б) читање квартално у пијезометрима |  | 135,00 |  |  |  |  |
| 20. | Очитавање водомерних летви на сваких 15 дана |  | 240,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Укупно А.2. |  |  |
|  |  |  |  |  | Укупно (А.1.+А.2.): |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Место и датум: Потпис овлашћеног лица

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MП.

Напомена: Обрачун за извршене радова извршиће се на основу јединичних цена из понуде и стварно изведених радова.

Наручилац задржава право да не изведе све радове који су наведени у обрасцу структуре цене.

***Напомена:***

*-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.*

*- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.*